• • •	 	laims	

Application No.	Applicant(s)
10/082,219	KATO ET AL.
Examiner	Art Unit
Duc Truong	1711

✓ Rejected — (Through numeral) N Non

= Allowed + Restricted I Inte

N Non-Elected A Appeal
I Interference O Objected

Claim Date			-7	Г	Cla	im	_	Date								Cli	aim	Date												
	1		7–′		\Box		\neg	\dashv	-	<u> </u>		\neg	\neg	\neg	Ť	Ť	T	Т	Т	1	-"		\neg	Т	Т	آ آ			Τ	_
Final	11	S))]			}	-)	1 -	,	Original)	-)	J	J	- 1	- }	- 1	-)	- I	Original	- }	1	J	ļ ļ		})	
Final	1 1	2	1	1				- 1	- 1 3	rina I	Ö	- 1	- 1	•	- 1		- 1	- i	1	ľ	Final	ğ	- 1	-		1			- 1	
" ō	14	3)	, ,]			J	-) '	۱ -	õ,)	l j	-)	J	- 1	J	- 1	J] "	o j	j	-	J]		l j	J	
	+ +	7-	+-	\vdash	Н	-	⊢⊦	\dashv	-			-		-	+	-+	+	+	4-	1		101	+	+	+-	-	-	\vdash	-+	_
\1	+ +		4-	-	Н	_			-		51	4	-+	-	-+	-	-	-	+	4			-	┿	+-		-	\vdash	-	_
15	1-1		4	\Box	\Box		\perp	4		_	52		-1	-4		4	4		4-	1	\vdash	102	4	4-	4		-	\vdash	4	_
3	1	_	┺	L_	\perp		_	_	╙		53	_	_	-	-1	-	4	-	-	4	<u> </u>	103		_	1	<u> </u>		\Box	4	
4	11		_1_	1!					[_		54	_		_1	_	_1	_1		Т.	1		104	_ _	1	1_					_
5					L		L_1			_	55							_		1		105		L			L.			
_6	T	/	T				ГΤ	Ξì			56		_ [- (_ [_[. [1		106	_1_	L	1.			1	_1	_
7		√ 1	Т	Г				7			57			_T		[107	$_{\rm L}$	T.						
8	TT	71	1							~7	58	7		$\neg 7$	\neg	\neg	-ſ	て	Т	7		108	T						\neg	_
9	1	1/	+	т		П				_	59	\neg		7	- 1	7	┑	\top	1	1		109	\top	\top		1				_
10	1	∜⊤	+-			_	1	一		_	60	7	7	-+	\neg	7	7	-1-	7	1	_	110		7	1			\neg	7	_
11		ōL	+	-		_	-	\neg	-		61	-	-	\neg	-	\dashv	_	+	+	1		111	-+-	+	+-	+-	$\overline{}$	\vdash	$^{+}$	_
12	╁╼┼	۲ŀ	+-	+-	Н	_	-+	\dashv	\vdash	-	62	-	+	-+	+	\dashv	+		+	1	-	112	+	+	+	Η.	-	+	-+	_
	1-1	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	1-4	-	-			-	\dashv	-+	-+	-	+	+	+-	1	-	113	+	+	+-	+-	\vdash	\vdash	+	_
13	1-1	11	+-	-	\vdash	-	-	-1	-		63	\dashv	4	-+	-+	+	+		+-	1	-			+-	+-	-		1-1	-+	-
14		8	4	 	Н	<u> </u>	$\vdash \downarrow$	_	<u> </u>		64	-	-1	-4	+	4	-	+	+	-	-	114	-	+-	-	-		\vdash	-+	_
15		<u> </u>	1_	!	\sqcup	L,	1	_	1	_	65		\sqcup	4	_	_	4	-	-1-	4	<u> </u>	115	4	╀	-1-	₩-	L.	\vdash	-+	_
16	1, 1	N		1			\Box			_	66	_		_	_	_	4	_		1		116	+	4	٠.	↓_	L	\sqcup	_+	_
17]]	11_		Γ.		<u>_</u>	Ll				67	_)		_ 1	_1	\perp				j		117			1	丄				_
18	TT		7								68	П		$\neg \top$		П		7	7			118	_ [1	Τ_	Γ_{-}			\perp	
19		N.	\top	1				\neg			69			\neg	$\neg T$	7	\neg	Т	$\neg \neg$	7		119	7	7	Т	1				
120	4 4	-	1-			_		\neg		_	70	_		7	-	\neg	7		-	1		120	\top	1	_				\neg	_
21	+	_	+-	†		_	\vdash	\neg	_	-	71	\neg		-	\neg	_	7	_	\top	1		121	_	1	1	1	_		_	_
20	1-1	+	+	1-	\vdash	-	\vdash	$\neg \uparrow$	\vdash	~	72		-(7	-1	1	-1	-	-	1	-	122	1	+	1	1-		-	-1	_
23	+-+		+-	╀	-	-	\vdash	-	-	-	73	-	\vdash	-+	-+	-	+	-		1	-	123	+			+-	-	+	-+	
	₩	-	+	╌	\vdash	-		\dashv	\vdash	-		-		-+	-	-+	-+	-	+	1	-	124		+	+	↤	-	\vdash	-+	-
24	+	+	+	╄	1	⊢-	\vdash	\dashv	-	_	74		-		-	-+	-+	+	+	4	—			+-	┿	⊢			-+	_
25	1-1			-	_	_	-	_	 -	_	75	-1		-4		-1	4		-1	4	<u> </u>	125	+	+		-	-	-	-+	
26	L	_	Ц.,	L.			_	_	L	_	76				4		_	_	ㅗ	4	<u> </u>	126	_ _		╇	<u> </u>	_	\vdash	_	_
27	1_1	1		1_	<u>_</u>	_	LI		L		77	_ 1				_1			1_	1		127	\perp	1		<u> </u>	L	_		
28	TT		Т			ī	П			-	78				_ [_	Т	- 1			1	128			1	1		L	L	
29		_	1-								79			7	\neg	\neg	7		7	7		129	$\neg \vdash$	7	Т	П		П		
30	171		Τ-	\vdash	1	$\overline{}$	\vdash				80				\neg	-	7		\neg	٦		130		7	\top			\Box		_
31	++			+		-	-	-1	\vdash		81	7		-	_	7	7	_	_	1		131			+	-		1	- 1	_
32	+		+-	+	-	 	\vdash	-	\vdash		82	-	-1	\dashv	_		-	+	+	1	_	132	_	+	+	-		\vdash	\neg	~
33	1-1	+	+	+	-	\vdash	1	\dashv	\vdash		83	-	\vdash	+	-+	-	7	+		4	-	133	+	+	+	+	1	1-1	-	-
34	++	+	+	+	-	-	┝╌┥	-	\vdash		84		\vdash	-+	-+	\dashv	+	-+-		4	-	134	+	+	+-	+	-	1 -	+	
	+-+		-	-	H			\dashv	\vdash	-			\vdash	-	-	-		-	+	4	-			+-	+-	+-	-	 		-
35	1-1		-	-	\vdash	<u> </u>	Н	-1	<u> </u>		85	-4	\dashv	4			-4	-+-	+	4	- -	135	+	+	+	+-	\vdash			-
36	++			-	\vdash	_	\vdash	-	\vdash	_	86	-4	\sqcup	4	4	-		+	+	4	-	136	-	+	+	+-	-	\vdash		_
37	11	\perp	1	lacksquare		<u> </u>		_	L		87			4	_1	_	_		-1-	4	-	137		\perp	-	4	\Box	1	-	_
38	$\perp 1$				L				_		88	_]	\sqcup	_				1	1	1		138	_ -	1	\bot		L	-	_	_
39	LT		Ĺ	L	ĹĪ	Ĺ	\Box	_]		7	89	_]	LI	_I	_[_1	\Box	\perp		1		139		L		L			_	_
40		_									90		П	\neg	1	\neg	Т					140	T	_[Ι.		\Box		_
41	77	1	1	T			1	7			91	٦		7	7	7	7	7	T	7		141	\neg	7	T	1			$\neg \tau$	_
42	++	-		\top	М	_	1	-1			92	_	\vdash	\dashv	7	_	\dashv	-	\vdash	1		142	\top	\top	1~	т	Г	М	_	_
43	1-1		1	+		1	1		-	_	93	\dashv	H	-1	-+	-	7	7	+	1	1	143	-1-	+	+	1		\vdash	-	_
44	+-+	+-	+	+	Н	 -	\vdash		-		94	-	\vdash	\dashv	-+	-+	-	+	+	1	-	144	+	+	+-	-	\vdash	-	-	-
	+	+	+	+-	-	-	├ ╌┤		· }-	_		\dashv	H	-	-+		-+	+	+	-	-		-+	+-	+-	1-	-	{ - {	-	_
45	+-+	+	+-	+		-	\vdash		-		95	_	\vdash	-	-	-	-	+		4	-	145		+	+-		-	\vdash	-+	_
46	11		-	₽-	L.	_	Ш	_	 -		96	4	<u> </u>	_ ļ	_1		-	_L	┩~	4	-	146			+-	-	<u> </u>	\vdash	-+	_
47	1	_ _		1		_		_	L		97			_				_	_	4	-	147		1	+	1	_	1-1	_	_
48	\perp		\perp			L	\Box		L		98	_]						\perp L		1		148		_	1				\rightarrow	_
49	LT				L			_7	[99			T					\perp			149	_ [\perp	\perp	L				_
50	\top		\top	Ţ			\Box	~		_	100			\neg	7		\neg	T	T	1		150	T	Т	T	П				_